

# HAWAI Ingénieur·e R&D

## .tech Spécialité compilateurs

### HawAI.tech

HawAI.tech est une startup grenobloise innovante spécialisée dans le domaine de la conception et la vente de solutions hardware et logicielles pour l'Intelligence Artificielle probabiliste. Elle compte aujourd'hui une dizaine d'employés et est actuellement en phase de forte croissance.

HawAI.tech recherche des talents motivés, autonomes et créatifs pour concrétiser l'ambition de devenir un acteur majeur de l'IA explicable, spécialisé dans la conception d'algorithmes et de matériel dédié pour l'accélération des modèles probabilistes.

### Description du poste

Vous intégrerez l'équipe conception logicielle de HawAI.tech qui développe les modèles et outils pour l'accélération matérielle de modèles d'IA probabiliste. Au sein de cette équipe et en forte collaboration avec l'équipe de conception matérielle, vous serez en charge de :

- ▶ Participer à la définition et l'évolution du langage de programmation haut-niveau des circuits, typiquement à partir de frameworks existant de programmation probabiliste.
- ▶ Mener la conception du compilateur dédié vers une plateforme hétérogène (multi-cœur et accélérateurs dédiés implanté sur FPGA)
- ▶ Participer à l'élaboration d'un simulateur

En rejoignant HawAI.tech, vous serez au cœur d'une équipe de R&D dynamique et ouverte, à l'écoute des propositions des différents collaborateurs, et proposant des solutions à la pointe de l'innovation.

### Profil recherché

Ingénieur·e et/ou docteur·e en informatique et/ou en synthèse de haut-niveau, vous justifiez d'une expérience réussie dans l'écriture de compilateurs ou en optimisation de code intermédiaire. Idéalement, vous avez une connaissance des architectures processeurs et many-processeurs.

Vous êtes une personne autonome, curieuse et motivée, avec le goût d'apprendre, et vous appréciez le travail en équipe, la prise de décision.

#### Compétences souhaitées

- ▶ Infrastructure de compilateur
- ▶ Manipulation de graphes/IR
- ▶ Familiarité avec les architectures matérielles
- ▶ Python, C / C++

#### Compétences appréciées

- ▶ Goût pour l'abstraction
- ▶ Notions d'architectures hardware parallèles
- ▶ Bonne connaissance de l'anglais technique

### Modalités de recrutement

**Type de contrat** • CDI, rémunération selon profil

**Localisation** • Grenoble

**Date d'entrée** • Dès que possible

**Contact** • CV et lettre de motivation à envoyer à [jobs@hawai.tech](mailto:jobs@hawai.tech)

**HawAI.tech • Hardware for explainable Artificial Intelligence**

CIME Nanotech, 3 parvis Louis Néel, 38016 Grenoble Cedex 1

<https://hawai.tech> • [info@hawai.tech](mailto:info@hawai.tech) • +33 (0)4 56 52 94 30